DLP 22-11-79191564

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36-01-74

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

BULLETIN N° 18 - 21 NOVEMBRE 1979

ARBRES FRUITIERS

FEU BACTERIEN

Afin de détecter précocement la présence éventuelle de cette grave maladie, une prospection systématique des vergers de poiriers et pommiers a été effectuée du 1er juillet au 31 octobre derniers. Nous tenons à remercier les arboriculteurs pour l'excellent accueil et l'aide efficace apportée aux agents du Service de la Protection des Végétaux chargés de ce travail.

Aucun symptôme de feu bactérien n'a jusqu'ici été décelé dans notre circonscription. Il convient toutefois de demeurer vigilant en raison de l'extension de la maladie dans le Nord et le Sud-Ouest de la France sur poiriers et pommiers, les variétés "Golden" et "Reine des reinettes" étant atteintes pour la première fois cette année.

Les mesures suivantes permettent de réduire sensiblement les risques d'implantation et de développement dans les vergers et pépinières fruitières :

- traiter au cuivre à la chute des feuilles (500 g de cuivre métal par hl)
- détruire ou tailler sévèrement les aubépines proches des plantations.

Se mettre en rapport avec notre Service, en cas de symptômes douteux.

Pour plus d'informations sur le Feu bactérien, se reporter au bulletin n° 5 du 12 avril 1979.

CULTURES LEGUMIERES

LA POURRITURE BLANCHE SUR AIL, ECHALOTE, OIGNON ET POIREAU

DESCRIPTION DE LA MALADIE

En culture, les attaques se remarquent généralement par foyers. On note d'abord un manque de vigueur, suivi d'un jaunissement, puis d'un flétrissement des feuilles.

Les plantes atteintes s'arrachent facilement, car leurs racines sont détruites par le champignon. Celui-ci se présente sous l'aspect d'une masse blanc cotonneux et de nombreuses petites boules noires appelées sclérotes.

Après récolte, ce champignon peut être aussi la cause de la pourriture des bulbes en cours de stockage.

TRANSMISSION DE LA MALADIE

Le cryptogame se conserve dans le sol, sous forme de sclérotes dont la durée de vie est de 4 à 5 ans.

P.141

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : P. JOURNET — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presses : 528 AD

L'extension des zones contaminées provient du transport des sclérotes par les eaux de ruissellement, les instruments agricoles, les chaussures ... L'apport du champignon dans un terrain sain peut également se faire par plantation de bulbes, caïeux ou plants malades.

MOYENS DE LUTTE

1°) - Techniques culturales

- Résistance variétale : pour l'ail et l'oignon, il ne semble pas qu'il y ait de différence de sensibilité variétale. Par contre, l'échalote de Jersey résiste assez bien aux attaques de la pourriture blanche des racines, alors que l'échalote grise y est très sensible.
- Choix de la semence : supprimer avant plantation tout bulbe ou caïeu douteux. Dans les parcelles d'ail et d'échalote réservées à la production de semences, éliminer régulièrement les plantes malades.
- Rotation : Dans les parcelles où des dégâts ont été constatés, il est recommandé d'attendre 5 à 6 ans avant le retour d'une culture sensible.

2°) - Traitement du sol de la pépinière : Lorsque les oignons et poireaux sont semés en pépinière, il est utile d'en désinfecter le sol suffisamment tôt avant semis. Utiliser la vapeur ou un fumigant à base de Dazomet (Basamid granulé, Fongosan) ou de Métam-sodium (nombreuses spécialités).

3°) - Traitement de la semence : il assure généralement une assez bonne protection des plants à la levée et diminue la gravité des dégâts tardifs.

On aura recours à l'un des produits suivants :

- Ail, échalote et bulbilles d'oignon (dose pour 10 kg de caïeux ou bulbes)
  - Bénomyl : 15 g de M.A. soit 30 g de Benlate
  - Carbendazime : 15 g de M.A. soit 30 g de Bavistine
  - Thiophanate méthyl : 49 g de M.A., soit 70 g de Pelt 44 ou 110 cc de Pelt liquide
  - Iprodione : 15 g de M.A., soit 30 g de Rovral
  - Vinchlozoline : 15 g de M.A., soit 30 g de Ronilan
- Oignon et poireau de semis
  - Bénomyl : 15 g de M.A., soit 30 g de Benlate par kg de graines

Pour obtenir un bon enrobage, mélanger à sec la poudre avec les caïeux ou les bulbes, puis humidifier légèrement.

BRULURE DES FEUILLES D'OIGNON

Les conditions climatiques sont actuellement très favorables au développement de Botrytis squamosa, responsable de la "brûlure" des feuilles sur oignons blancs.

Afin de prévenir les attaques de cette maladie, effectuer des traitements préventifs avec Mancozèbe, Manèbe ou Propinèbe, à la dose de 20 g de matière active à l'are. Renouveler la protection en tenant compte de l'importance des pluies.

Pour obtenir une bonne efficacité, nous rappelons que ces fongicides doivent être appliqués avec un pulvérisateur pneumatique (atomiseur) en traitant les parcelles à l'aller et au retour. Ajouter un mouillant lors de la préparation de la bouillie.

G. CHERBLANC
Chef de la Circonscription
phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : Bulletin n° 17 du 30 octobre 1979